

Specyfikacja techniczna Elistair Orion 2

Statek powietrzny	
Czas lotu	Do 24 godzin
Wysokość lotu	70 metrów
Transfer danych	100 Mb/s
Kompatybilne moduły payload	Nextvision Raptor oraz DragonEye
Zgodność z ITAR	Tak
Zgodność z NDAA	Tak
Wymiary całego systemu po rozłożeniu	100 x 100 x 52 cm
Maksymalna waga systemu	30,8 kg
Zgodne wejście zasilania	110/240 VAC
Źródło zasilania	120V – 230V, 50 - 60 Hz (generator o mocy minimum 2,5 kW)
Czas przygotowania do lotu	Poniżej 2 minut
Maksymalna prędkość wznoszenia i opadania	1,5 m/s
Automatyczne podążanie za obiektem	Do 20 km/h przy wysokości lotu do 50 metrów
Tryb Stealth	Tak (brak emisji radiowej)
Praca bez GPS	Tak – na wysokości do 30 metrów
Stopień ochrony	IP54
Payload Raptor	
Stabilizacja	2-osiowa + 3-osiowa cyfrowa
Zoom kanału dziennego	X80 (40-krotny optyczny + 2-krotny cyfrowy)
Rozdzielczość i częstotliwość (kanał dzienny)	1280 x 720 pikseli, 25 Hz
Czujnik podczerwieni (kanał nocny)	1280 x 720 pikseli, 9 Hz
Zoom cyfrowy (kanał nocny)	4-krotny
Payload Dragon Eye	
Stabilizacja	2-osiowa + 3-osiowa cyfrowa

Zoom kanału dziennego	X40 (20-krotny optyczny + 2-krotny cyfrowy)
Rozdzielczość i częstotliwość (kanał dzienny)	1280 x 720 pikseli, 9 Hz
Czujnik podczerwieni (kanał nocny)	640 x 480 pikseli, 9 Hz
Zoom cyfrowy (kanał nocny)	4-krotny